ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПНСТ 273— 2018

Российская система качества

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ БЕЛЬЕВЫХ ТРИКОТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ И ДЕТЕЙ ЯСЕЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией «Российская система качества» («Роскачество»)

2 ВНЕСЕН Проектным техническим комитетом по стандартизации ПТК 702 «Российская система качества»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 июня 2018 г. № 12-пнст

Правила применения настоящего стандарта и проведения его мониторинга установлены в ГОСТ Р 1.16—2011 (разделы 5 и 6).

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии собирает сведения о практическом применении настоящего стандарта. Данные сведения, а также замечания и предложения по содержанию стандарта можно направить не позднее чем за 4 мес до истечения срока его действия разработчику настоящего стандарта по адресу: 115184 Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12 и/или в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии по адресу: 109074 Москва, Китайгородский проезд, д. 7, стр. 1.

*В случае отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты» и также будет размещена на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2018

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Технические требования, проверяемые при сравнительных испытаниях 2
5 Методы контроля 3
Приложение А (обязательное) Отбор проб/формирование выборки 4
Библиография 5

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российская система качества

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ БЕЛЬЕВЫХ ТРИКОТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ И ДЕТЕЙ ЯСЕЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Russian system of quality. Comparative testing of knitted underwear for newborn babies and infants of nursery age

Срок действия — с 2018—10—01
до 2021—10—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает характеристики и правила отбора проб объекта сравнительных испытаний — бельевых трикотажных изделий для новорожденных детей и детей ясельного возраста (далее — бельевые изделия) с целью предоставления информации потребителям, которая поможет им сделать обоснованный выбор, соответствующий их потребностям.

Настоящий стандарт разработан в развитие ГОСТ Р 54941.

Настоящий стандарт не применим для обязательного подтверждения соответствия.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 3813 (ИСО 5081—77, ИСО 5082—82) Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении

ГОСТ 3816 (ИСО 811—81) Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств

ГОСТ 8845 Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности

ГОСТ 8846 Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекоса, числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле

ГОСТ 8847 Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках меньше разрывных

ГОСТ 9176 Изделия трикотажные. Методы испытания швов

ГОСТ 9733.0 Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям

ГОСТ 9733.4 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам

ГОСТ 9733.6 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»

ГОСТ 9733.27 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению

ГОСТ 10399 Изделия трикотажные бельевые. Требования к пошиву

ГОСТ 12088 Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости

ГОСТ 12807 Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов

ГОСТ 17037 Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения

ГОСТ 22977 Детали швейных изделий. Термины и определения

ГОСТ 25617 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний

ГОСТ 30157.0 Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения

Издание официальное

ГОСТ 30157.1 Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок

ГОСТ 30383/ГОСТ Р 50720 Изделия трикотажные детские бельевые. Нормы физико-гигиенических показателей

ГОСТ 30387/ГОСТ Р 50721 Полотна и изделия трикотажные. Методы определения вида и массовой доли сырья

ГОСТ 31407 Изделия трикотажные бельевые для детей новорожденных и ясельного возраста. Общие технические условия

ГОСТ 32075 Материалы текстильные. Метод определения токсичности

ГОСТ Р 54941/Руководство ИСО/МЭК 46:1985 Сравнительные испытания потребительских товаров и связанных с ними услуг. Общие принципы

ГОСТ Р 55845 Реактивы и особо чистые вещества. Определение примесей химических элементов атомно-эмиссионной спектрометрией с индуктивно связанной плазмой

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 12807, ГОСТ 17037 и ГОСТ 22977.

4 Технические требования, проверяемые при сравнительных испытаниях

4.1 Сравнительным испытаниям подвергают характеристики бельевых трикотажных изделий для новорожденных детей и детей ясельного возраста, установленные в техническом регламенте [1], а также нормативных документах, распространяющихся на бельевые трикотажные изделия для детей.

4.2 Характеристики, подвергающиеся испытаниям дополнительно к характеристикам, указанным в 4.1, а также нормативные значения характеристик указаны в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Норма
Устойчивость окраски к стирке (закрашиваемость белого смежного материала), баллы, не менее	5
Устойчивость окраски к поту (закрашиваемость белого смежного материала), баллы, не менее	5
Устойчивость окраски к сухому трению (закрашивание белого х/б материала), баллы, не менее	4
Допустимые отклонения размеров после мокрой обработки, %:	
- по длине	−3
- по ширине	−4
Вид и массовая доля хлопковых волокон, %	100
Воздухопроницаемость, $дм^3/м^2 \cdot с$, не менее	250

4.3 Требования к пошиву:

- конструкция изделий не должна предусматривать одевание их через голову;
- изделия для новорожденных должны иметь застежку;

- застежка не должна находиться на спине;
- при выполнении соединительных и отделочных швов не допускается использовать синтетические швейные нитки;
- не должно быть швов на спинке изделий, оказывающих давление на тело;
- стачные краеобметочные швы должны быть закреплены одноигольным челночным швом «зигзаг»;
- пуговицы, кнопки не должны соприкасаться с кожей ребенка;
- кулиса для продержки эластичной тесьмы должна быть шире тесьмы на 0,2—0,3 см.

5 Методы контроля

5.1 Отбор проб/формирование выборки — в соответствии с приложением А.

5.2 Внешний вид и идентификационные признаки изделия — по ГОСТ 31407.

5.3 Внешние и декоративные элементы (кружева, шитье, аппликации и другие аналогичные элементы) — по ГОСТ 10399.

5.4 Соединительные швы — по ГОСТ 10399.

5.5 Определение ширины шва и числа стежков в строчке — по ГОСТ 9176.

5.6 Определение линейных размеров изделия, числа петельных рядов и петельных столбиков полотна — по ГОСТ 8846.

5.7 Вид и массовая доля сырья — по ГОСТ 30387.

5.8 Определение поверхностной плотности полотна — по ГОСТ 8845.

5.9 Разрывная нагрузка по петельным столбикам, растяжимость по ширине — по ГОСТ 3813, ГОСТ 8847.

5.10 Определение изменения размеров полотна после мокрых обработок — по ГОСТ 30157.0, ГОСТ 30157.1.

5.11 Определение устойчивости окрасок изделий к физико-химическим воздействиям:
- стирке — по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.4;
- поту — по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.6;
- сухому трению — по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.27.

5.12 Интенсивность запаха — по методическим указаниям [2].

5.13 Определение индекса токсичности — по ГОСТ 32075, методическим рекомендациям [3].

5.14 Присутствие свободного хлора в отбеленных изделиях — по ГОСТ 25617.

5.15 Определение гигроскопичности — по ГОСТ 3816, ГОСТ 30383.

5.16 Определение воздухопроницаемости — по ГОСТ 12088.

5.17 Содержание формальдегида в водной вытяжке — по ГОСТ 25617.

5.18 Содержание токсичных элементов — по ГОСТ Р 55845.

Приложение А
(обязательное)

Отбор проб/формирование выборки

А.1 Цель и назначение отбора проб/формирования выборки (далее — отбор) — получение представительной (репрезентативной) пробы продукции, позволяющей получить объективную информацию о данной партии или продукции в целом с использованием предусмотренных для этой цели методов исследования (анализа).

А.2 Отбор проводят по ГОСТ Р 54941.

А.3 Упакованная в потребительскую упаковку единица продукции является точечной пробой.

А.4 Точечные пробы отбирают из разных мест партии продукции методом случайного отбора.

А.5 При отборе точечных проб проводят контроль внешнего вида продукции. Не допускается проводить отбор проб поврежденной или имеющей следы загрязнения продукции.

А.6 При отборе проб не должно быть повреждения продукции.

А.7 Из точечных проб составляют объединенную пробу, обеспечивая при этом усреднение по объему образца. Для формирования объединенной пробы точечные пробы без нарушения потребительской упаковки помещают в групповую упаковку.

А.8 Количество отбираемых единиц продукции должно быть достаточным для формирования и выделения из объединенной пробы средней пробы для выполнения в лаборатории необходимых видов исследований продукции с учетом применяемых методик анализа и количества повторов исследования, удовлетворяющего требованиям статистической достоверности результата, и составлять не менее трех единиц продукции.

Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 007/2011 — О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков

[2] Методические указания МУК 4.1/4.3.1485—03 — Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых

[3] Методические рекомендации МР 01.018—07 — Методика определения токсичности химических веществ, полимеров, материалов и изделий с помощью биотеста «Эколюм»

УДК 006.73:006.354 ОКС 03.120.99

Ключевые слова: Российская система качества, сравнительные испытания, бельевые трикотажные изделия для новорожденных детей и детей ясельного возраста, нормативные значения, отбор проб, методы контроля

БЗ 7—2018/50

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Д.В. Кардановской*

Сдано в набор 28.06.2018. Подписано в печать 09.07.2018. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,26
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 123001, Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru